

0	受理官庁記入欄	
0-1	国際出願番号	
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	様式-PCT/R0/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書は、 右記によって作成された。	py PCT-EASY Version 2.92 (updated 01.10.2002)
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (R0/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	FP03-032
I	発明の名称	集合繊維の開繊装置
II	出願人	
II-1	この欄に記載した者は	出願人である (applicant only)
II-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除くすべての指定国 (all designated States except US)
II-4ja	名称	株式会社ハーモニ産業
II-4en	Name	HARMONI INDUSTRY CO., LTD.
II-6ja	あて名:	910-0804 日本国 福井県 福井市 高木中央2丁目2608番地
II-6en	Address:	2608, Takagichuo 2-chome Fukui-shi, Fukui 910-0804 Japan
II-6	国籍 (国名)	日本国 JP
II-7	住所 (国名)	日本国 JP
II-8	電話番号	0776-53-2324
III-1	その他の出願人又は発明者	
III-1-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-1-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-1-4ja	氏名(姓名)	新河戸 宏昭
III-1-4en	Name (LAST, First)	SHINKADO, Hiroaki
III-1-6ja	あて名:	910-0158 日本国 福井県 福井市 八重巻中町21-6
III-1-6en	Address:	21-6, Yaemakinakamachi Fukui-shi, Fukui 910-0158 Japan
III-1-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-1-7	住所 (国名)	日本国 JP

BEST AVAILABLE COPY

IV-1	代理人又は共通代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。	代理人 (agent)
IV-1-1ja IV-1-1en IV-1-2ja IV-1-2en	氏名(姓名) Name (LAST, First) あて名:  Address:	江原 省吾 EHARA, Syogo 550-0002 日本国 大阪府 大阪市 西区江戸堀1丁目15番26号 江原特許事務所 EHARA PATENT OFFICE 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 Japan
IV-1-3 IV-1-4	電話番号 ファクシミリ番号	06-6443-9541 06-6443-9544
IV-2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with same address as first named agent)
IV-2-1ja IV-2-1en	氏名 Name(s)	田中 秀佳; 白石 吉之; 城村 邦彦; 熊野 剛; 山根 広昭 TANAKA, Hideyoshi; SHIRAISHI, Yoshiyuki; SHIROMURA, Kunihiko; KUMANO, Teuyoshi; YAMANE, Hiroaki
V	国の指定	
V-1	広域特許 (他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)	AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW 及びハイレプロトコルと特許協力条約の締約国である他の国 EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である他の国 EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国 OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG 及びアフリカ知的所有権機構と特許協力条約の締約国である他の国
V-2	国内特許 (他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH&LI CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

V-6	指定の確認の宣言 出願人は、上記の指定に加えて、規則4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約のもとで認められる他の全ての国の指定を行う。ただし、V-6欄に示した国の指定を除く。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。	
V-6	指定の確認から除かれる国	なし (NONE)
VI-1	先の国内出願に基づく優先権主張	
VI-1-1	出願日	2002年08月08日 (08.08.2002)
VI-1-2	出願番号	特願2002-231772
VI-1-3	国名	日本国 JP
VII-1	特定された国際調査機関(ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)
VIII	申立て	申立て数
VIII-1	発明者の特定に関する申立て	-
VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て	-
VIII-3	先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て	-
VIII-4	発明者である旨の申立て (米国を指定国とする場合)	-
VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て	-
IX	照合欄	用紙の枚数
IX-1	願書 (申立てを含む)	4
IX-2	明細書	27
IX-3	請求の範囲	4
IX-4	要約	1
IX-5	図面	18
IX-7	合計	54
IX-8	添付書類	添付
IX-8	手数料計算用紙	✓
IX-17	PCT-EASYディスク	-
IX-19	要約書とともに提示する図の番号	3
IX-20	国際出願の使用言語名:	日本語
X-1	提出者の記名押印	
X-1-1	氏名(姓名)	江原 省吾
受理官庁記入欄		
10-1	国際出願として提出された書類の実際の受理の日	

BEST AVAILABLE COPY

10-2	図面 :	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であつてその後期間内に提出されたものの実際の受理の日 (訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない	

国際事務局記入欄

11-1	記録原本の受理の日	
------	-----------	--

BEST AVAILABLE COPY

08 FEB 2003

CT

NOTIFICATION OF RECEIPT OF  
RECORD COPY

(PCT Rule 24.2(a))

To:

10/523978

EHARA, Syogo  
EHARA PATENT OFFICE  
15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU  
OSAKA-SHI, Osaka 550-0002  
Japan

Date of mailing (day/month/year) 18 September 2003 (18.09.03)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference FP03-032	International application No. PCT/JP03/09858

The applicant is hereby notified that the International Bureau has received the record copy of the international application as detailed below.

Name(s) of the applicant(s) and State(s) for which they are applicants:

HARMONI INDUSTRY CO., LTD. (for all designated States except US)  
SHINKADO, Hiroaki (for US)

International filing date : 01 August 2003 (01.08.03)  
Priority date(s) claimed : 08 August 2002 (08.08.02)  
Date of receipt of the record copy  
by the International Bureau : 22 August 2003 (22.08.03)  
List of designated Offices :

AP : GH,GM,KE,LS,MW,MZ,SD,SL,SZ,TZ,UG,ZM,ZW  
EA : AM,AZ,BY,KG,KZ,MD,RU,TJ,TM  
EP : AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DE,DK,EE,ES,FI,FR,GB,GR,HU,IE,IT,LU,MC,NL,PT,RO,SE,SI,SK,TR  
OA : BF,BJ,CF,CG,CI,CM,GA,GN,GQ,GW,ML,MR,NE,SN,TD,TG  
National : AE,AG,AL,AM,AT,AU,AZ,BA,BB,BG,BR,BY,BZ,CA,CH,CN,CO,CR,CU,CZ,DE,DK,DM,DZ,  
EC,EE,ES,FI,GB,GD,GE,GH,GM,HR,HU,ID,IL,IN,IS,JP,KE,KG,KP,KR,KZ,LC,LK,LR,LS,LT,LU,  
LV,MA,MD,MG,MK,MN,MW,MX,MZ,NO,NZ,OM,PH,PL,PT,RO,RU,SC,SD,SE,SG,SI,SK,SL,TJ,TM,TN,  
TR,TT,TZ,UA,UG,US,UZ,VC,VN,YU,ZA,ZM,ZW

## ATTENTION

The applicant should carefully check the data appearing in this Notification. In case of any discrepancy between these data and the indications in the international application, the applicant should immediately inform the International Bureau.

In addition, the applicant's attention is drawn to the information contained in the Annex, relating to:

- ☒ time limits for entry into the national phase - see updated important information (as of April 2002)  
☒ confirmation of precautionary designations (if applicable)  
☒ requirements regarding priority documents (if applicable)

A copy of this Notification is being sent to the receiving Office and to the international Searching Authority.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer: Arounni WETZLER (Fax 338 7010)
Facsimile No. (41-22) 338.70.10	Telephone No. (41-22) 338 8359

Form PCT/IB/301 (April 2002)

005861578

BEST AVAILABLE COPY

**NOTIFICATION CONCERNING  
SUBMISSION OR TRANSMITTAL  
OF PRIORITY DOCUMENT**

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

To:

10/523978

EHARA, Syogo  
EHARA PATENT OFFICE  
16-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU  
OSAKA-SHI, Osaka 550-0002  
Japan

Date of mailing (day/month/year) 28 October 2003 (28.10.03)	<b>IMPORTANT NOTIFICATION</b>
Applicant's or agent's file reference FP03-032	
International application No. PCT/JP03/09858	International filing date (day/month/year) 01 August 2003 (01.08.03)
International publication date (day/month/year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 08 August 2002 (08.08.02)
Applicant HARMONI INDUSTRY CO., LTD. et al	

1. The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
2. This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
3. An asterisk(\*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
4. The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

<u>Priority date</u>	<u>Priority application No.</u>	<u>Country or regional Office or PCT receiving Office</u>	<u>Date of receipt of priority document</u>
08 Augu 2002 (08.08.02)	2002-231772	JP	10 Octo 2003 (10.10.03)

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland  Facsimile No. (41-22) 338.70.10	Authorized officer  Farid ABBOU  Telephone No. (41-22) 338 8169
--	---

Form PCT/IB/304 (July 1998)

005933122

**BEST AVAILABLE COPY**